

## Leica RX1250

### Полевой контроллер для управления спутниковыми приемниками



Создан для работы в жестких полевых условиях, защищен от тряски, пыли, воды. Оборудован процессором, клавиатурой QWERTY, высококонтрастным сенсорным дисплеем, памятью на CF карте, устройством беспроводной связи Bluetooth и работает под управлением операционной системы Windows CE. Служит для управления универсальной антенны **SmartAntenna**, в комбинации с которой представляет собой самый легкий в мире полевой спутниковый приемник **SmartRover**.

|                               |                                                                              |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Наименование                  | RX1250 X                                                                     |
| Вес                           | 741 гр (вместе с батареей)                                                   |
| Размеры                       | 0.218 x 0.123 x 0.047 м                                                      |
| Источник питания              | Одна встраиваемая батарея Li-Ion 1.9 Ач/7.2 В                                |
| Время работы от одной батареи | Питание антенны SmartAntenna + контроллера более 5 часов (RTK/DGPS).         |
| Диапазон напряжения           | Постоянный ток от 11.5 В до 28 В                                             |
| Разъемы                       | Контакты подсоединения к корпусу GPS1200 без кабеля; 8 pin Lemo-1; Bluetooth |

|                                                 |                                                            |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Температура ISO9022 MIL-STD-810F                | Рабочая: от -30 С до +65 С<br>Хранения: от -40 С до +80 С  |
| Влажность ISO9022, MIL-STD-810F                 | До 100%                                                    |
| Защита от воды, пыли и песка IP67, MIL-STD-810F | Полная защита от влаги (погружение в воду до 1 м) и пыли   |
| Тряска/падение на твердую поверхность           | Выдерживает падение с высоты 1 м                           |
| Опрокидывание вехи                              | Контроллер на вехе выдерживает падение                     |
| Вибрация ISO9022, MIL-STD-810F                  | Выдерживает вибрацию на строительной технике и механизмах. |

|                  |                                                                                                                   |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Экран/Клавиатура | Высококонтрастный дисплей ¼ VGA<br>Сенсорный экран, 11 линий по 32 символа<br>Операционная система Windows CE 5.0 |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                            | <p>Полная клавиатура QWERTY.<br/>         Функциональные и настраиваемые пользователем клавиши.<br/>         Подсветка экрана и клавиш.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <p>Управление контроллером<br/>         Одинаково для GPS и TPS</p>        | <p>С помощью клавиатуры и/или сенсорного экрана.<br/>         Концепция управления с помощью графики</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <p>Отображаемая информация</p>                                             | <p>Состояние, слежение за спутниками, запись данных, база данных, RTK, DGPS, навигация, съемка, разбивка, качество, время, питание, географические, картезианские, плановые координаты</p>                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <p>Графическое отображение съемки<br/>         Одинаково для GPS и TPS</p> | <p>Графическое отображение плана съемки. Масштабирование.<br/>         Доступ к измеряемым точкам прямо с сенсорного экрана</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <p>Отображение разбивки<br/>         Одинаково для GPS и TPS</p>           | <p>Графическое отображение с масштабированием.<br/>         Вывод полярной, ортометрической проекции или значений в цифрах</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <p>Запись данных<br/>         Одинаковые карты памяти для GPS и TPS</p>    | <p>На карты памяти Compact Flash: 64, 256 Мб, 1 Гб</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <p>Емкость</p>                                                             | <p>64 Мб достаточно для записи:<br/>         Только GPS (8 спутников):<br/>         Около 500 часов данных L1+L2 с интервалом 15 сек.<br/>         Около 2000 часов данных L1+L2 с интервалом 60 сек.<br/>         Около 90000 RTK точек с кодами</p> <p>GPS+ГЛОНАСС (8+4 спутников):<br/>         Около 340 часов данных с интервалом 15 сек.<br/>         Около 1360 часов данных с интервалом 60 сек.<br/>         Около 90000 RTK точек с кодами</p> |
| <p>Управление данными<br/>         Одинаково для GPS и TPS</p>             | <p>Управление созданными пользователем проектами.<br/>         Номера и имена точек, координаты, коды, атрибуты и т.д.<br/>         Поиск, фильтрация, порядок отображения.<br/>         Усреднение местоположения точки<br/>         Пять типов систем кодировки</p>                                                                                                                                                                                    |
| <p>Системы координат<br/>         Одинаково для GPS и TPS</p>              | <p>Заданные на эллипсоиде, в проекции, координатами, параметрами преобразования, трансформационной моделью, с применением модели геоида, местные системы координат</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <p>Прикладные программы<br/>         Одинаково для GPS и TPS</p>           | <p>Стандартно: полный набор функций для геодезических расчетов (COGO).</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

|                                                 |                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TPS                                             | Недоступные точки.<br>Дополнительно: RoadRunner,<br>Reference Line, DTM Stakeout,<br>Reference Plane, Area Division и X-<br>Section Survey. |
| Программируемость<br>Одинаково для GPS и<br>TPS | Программирование на GeoC++<br>Пользователь может писать и<br>загружать собственные прикладные<br>программы                                  |
| Совместимое<br>оборудование                     | ATX1230/ATX1230 GG SmartAntenna,<br>GPS1200, TPS1200<br>Радиомодем, GSM, GPRS, CDMA<br>модули.<br>Leica DISTO Plus, Leica DISTO A6          |